Index of Claims

Application	/Control No.
-------------	--------------

10/765,889

Date

Examiner

Amy B. Vanatta

Applicant(s)/Patent under Reexamination

GAIOTTI ET AL.

Art Unit

3765

	√	Rejected
i	_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date I<		_						•								_
E E	Cla	aim				Ī	Dat	e_] [Cla	aim		_
2 3 52 3 53 4 55 5 55 6 55 6 55 7 57 8 56 7 57 8 59 10 60 11 60 12 62 13 63 14 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88	Final	Original	8/17/06													
2 3 52 3 53 4 55 5 55 6 55 6 55 7 57 8 56 7 57 8 59 10 60 11 60 12 62 13 63 14 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88			+			П	Г		t	†	T	1		51	\vdash	-
3		2	П				Г					i I		52	H	_
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			\coprod									1			П	_
6 7 7 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 99 <			Ш]			П	_
7 8 9 58 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 75 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96			Ш]			П	_
8 58 9 60 110 61 12 62 13 63 14 65 16 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ш													
9 59 10 60 11 62 13 63 14 65 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			L	Ш		L				L				57		
10			Щ			<u>L</u>	<u> </u>		L							_
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Щ	Щ			_		<u> </u>							
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 96 47 97 48 98			Щ			_	<u>_</u>	_	╙	<u> </u>						
13 63 14 64 15 65 16 65 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_					
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		12	Ц.	Щ		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ц.	_					_
15 4 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-	Ш		_	_		匚	<u> </u>	_			63		
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		14		Ш		_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>			64		
17 667 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			V	Щ		_			<u> </u>	L	_			65		
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-			_		<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>					
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		_	\vdash			┡	<u> </u>		_	<u> </u>				Ш	_
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		_			┡	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_				\Box	
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-					_	_		⊢	_	_				\vdash	_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		_	\vdash		-	_	_	<u> </u>		<u> </u>					_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		_	\vdash			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	22	-			_	L	_	<u> </u>	▙	_				-	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	23	-	\vdash				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				\dashv	_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H	Н		_	H	<u> </u>	<u> </u>	_	├-					_
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	\vdash	_		-	_	⊢	-	┢					
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	\vdash		_	-		⊢	 -	⊢					_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	\vdash		-	-	_	⊢	-					-	_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	-	_	-	Н	-	┝	\vdash	\vdash				-	_
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						⊢			\vdash	\vdash	H		\dashv			_
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 98 49 99	\vdash		Н	\dashv	_	-		_	┝		-				\dashv	-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99	\vdash	32	-	\dashv	_	\vdash	-		\vdash	-	-		-		\dashv	-
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	\vdash	_	┝			⊢	-	_		\dashv		\dashv	-
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash		_		\vdash	-		-		-		\dashv	-
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_		-		\vdash	-	_	l	$\neg \neg$		\dashv	-
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		Н		_		_	_	 		-		-		\dashv	-
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		Н	\exists				_	\vdash	\vdash			\dashv		\dashv	-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\neg	_								\dashv		一	-
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						П		-	Г				$\neg \neg$		\dashv	-
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_	П						}	$\neg \neg$	-	\dashv	-
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41		\Box		Г				П					\dashv	-
43 93 94 94 95 95 96 96 97 98 99 99		42													\exists	_
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43												93	寸	_
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99		44												94	$\neg \uparrow$	_
46 96 97 97 48 98 99 99														95	\neg	_
47 97 98 98 99 99														96		_
48 98 99														97		_
49 99		48												98	\Box^{\dagger}	_
50		49												99	丁	_
		50												100		_

_ C16	21/11	┞				Jau	<u>=</u>			
Final	Original									
	51	┢	T	T	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	H	
	51 52	\vdash	┢	T	t		\vdash	\vdash	H	\vdash
_	53	┢	╁	┢	一	1	\vdash	╁	┢	├
	54	\vdash	H	╁╌	H	H	 	H	\vdash	┢
_	54 55		-	t		-	_	┢	┢	┢
-	56	_	H	一	┢	 	┢	┢	┢	\vdash
-	57	┢	\vdash	┢	\vdash	\vdash	┢	┢	\vdash	⊢
-	58	\vdash	┢	H	H	├─	┢	\vdash	-	┢
	59	┢		-	1	\vdash		_	┢	⊢
	60	_	\vdash	┢	┢	\vdash	-	┢	⊢	⊢
<u> </u>	61	_		\vdash	\vdash	-	⊢	-	⊢	\vdash
-	62	\vdash	 		⊢	-	├	-	┢	┝
-	62 63	-	┢	-	-	\vdash	\vdash	⊢	├	H
	64	-	⊢	-	-	_	┢	┢	\vdash	┝
-	65	┢	\vdash	┢	-	┝		┢	⊢	┢
-	65 66	\vdash	\vdash	-	├	├	 		╁	⊢
_	67	⊢	├	┢	\vdash	-	⊢	⊢	-	\vdash
	60	⊢	-	-		-	⊢	⊢	 	-
-	68 69	┝	-	-	-	_	-	-	-	
-	70	⊢	⊢	⊢	_		-	├		_
-	70	-	-	├-		_	<u> </u>	⊢	_	
	71 72	<u> </u>	⊢	├-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_
<u> </u>	72	<u> </u>		_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_
 -	73 74 75	⊢	 	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	75	_	├-	<u> </u>	<u> </u>	├-	_	┞	<u> </u>	
	75	_		_	┝			<u> </u>	_	<u> </u>
—	76 77	<u> </u>		⊢	<u> </u>	_	_	H	-	
	77	_		H	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
-	78 79	_	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>
\vdash	79	_	┝	-	<u> </u>	<u> </u>	├	_	<u> </u>	├
—	80	_	-	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_
<u> </u>	81		⊢		\vdash	_		<u> </u>	┡	_
—	82 83		⊢			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
<u> </u>	03	_	⊢	_			<u> </u>	-	⊢	-
	84 85	<u> </u>	┝	-	\vdash	-		<u> </u>	-	
_	86	_	-	-	_	<u> </u>	┝	-	-	-
-	87	_	_	_		-	<u> </u>	-	<u> </u>	-
<u> </u>	88	_	_	\vdash		-	_		-	-
\vdash	89		_		-	_	⊢	\vdash	_	-
	90			\vdash	H	_		-	-	_
\vdash	91	-	_	\vdash				H	-	_
\vdash		-	_	\vdash	-	_	<u> </u>	-	├-	_
<u> </u>	92	_		<u> </u>	-	_	\vdash	-	_	_
\vdash	94		_	-		-	\vdash	-	⊢	\vdash
\vdash	95		_	\vdash	\vdash	-	<u> — </u>	-	-	<u> </u>
\vdash	96		├	-	\vdash		_	\vdash	┝	<u> </u>
\vdash	97	-	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	┝┈	<u> </u>
\vdash	98	-		-		-	-	_	 	_
\vdash	99		Н	\vdash	-	-	-	\vdash	├-	<u> </u>
\vdash	100	_	\vdash	\vdash	_	-	_	_	⊢	

Cla	aim	Date										
				Г ⁻	T	İ	Γ	Г	П			
Final	Original											
	101											
	102											
	103				L	<u></u>	<u>_</u>	L		Ш		
	104				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	105	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ц		
	106 107	_	_	_	 -	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ		
	107	⊢	┝		 	-	H	_	-	Н		
	109	-	\vdash	 	⊢	-	-	_	\vdash	Н		
	110	┢	<u> </u>			-	\vdash	-		Н		
	111		\vdash				\vdash	_	\vdash	Н		
	112	$\overline{}$						_	\vdash	П		
	113 114 115									П		
	114											
	115			_				$oxed{oxed}$				
	116 117		_	<u> </u>	_				$oxed{oxed}$	Ц		
	117		<u> </u>					_	L	Ш		
	118	_	<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>			
	119 120	_		_	_	_	_	_	<u> </u>	_		
	120			-	<u> </u>	_		┝	┝	Н		
	121 122	_		\vdash	\vdash	┝			-			
-	123			-	┝	 		⊢	\vdash	\vdash		
	124			┢						\vdash		
	124 125			┢	_					H		
	126		$\overline{}$							П		
	127											
	127 128 129											
	129	L								Ш		
	130				_		_			Ш		
	131			_	_	_				Щ		
	132 133				<u> </u>	_	_			Н		
	134							_	_	Н		
	135					\vdash	_	_		\vdash		
	136	_			_	_		-		H		
	137		-					_		Н		
	138				П					П		
	139											
	140											
	141			Ш			oxdot		Щ	Ш		
	142									Ш		
	143	Щ		_	_	_		_		Ы		
	144			\vdash	_	<u> </u>	_	_	_	Н		
	145			\vdash			<u> </u>	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		
	146 147			\vdash	\vdash	\vdash	-	-		$\vdash\vdash$		
	148	Н		H	\vdash	Н		\vdash	\vdash	Н		
	149			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	${ m H}$		
\dashv	150	\vdash	_			-			-	Н		
	. 55			Щ		نـــا			_	لب		